

Prélèvement le : **06/12/2022**

par : collègue Jean-Félix Orabona

de : Calvi

Académie : Corse

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : plage de Sant Ambroggio

Commune : Lumio

Département : Haute-Corse

Sous région

marine : mer méditerranéenne

Position GPS : 42°36'9"N

Granulométrie

majoritaire : Sables fins

Longueur transect

(m) : 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, W, N
- **Usage et fréquentation :** Balade, baignade estivale importante. Balade occasionnelle hors saison.
- **Localisation :** A proximité d'un port de plaisance estival et à 15 km d'une ligne maritime.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière.

Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **3267** /100m

dont Mésoplastiques [5-25mm] **1733** /100m

Microplastiques [1-5mm] : **1533** /100m

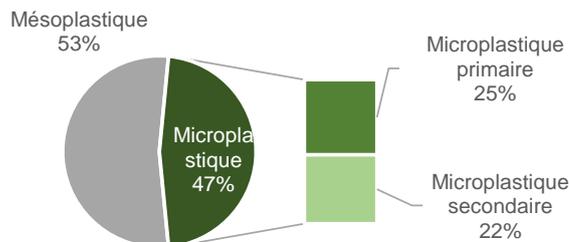
Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

54 sites étudiés

Médiane : **1833** plastiques [1-25mm]/100m

12 sites avec 0 déchet

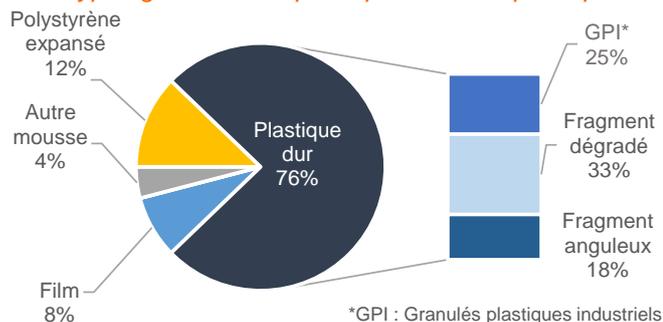
Diversité de la taille des déchets plastiques



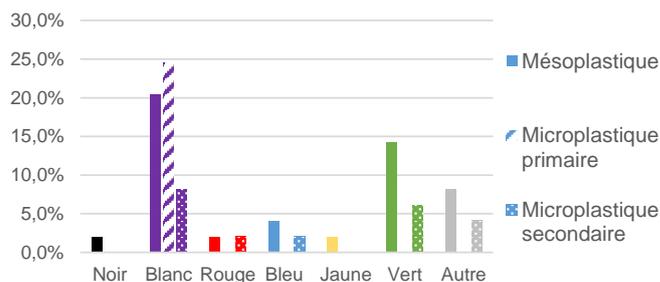
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

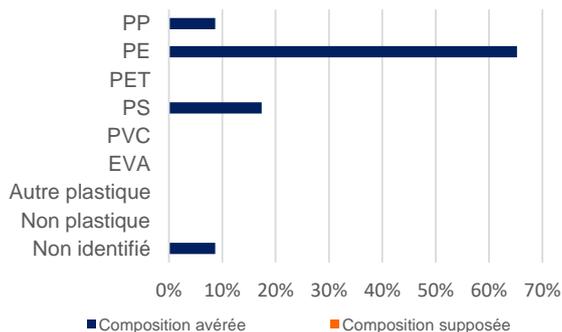


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

Diversité des matériaux (échantillons <5mm)...



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polytéréphtalate d'éthylène (PET)
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

Ethylène-acétate de vinyle (EVA)
Films étirables,...

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Note FS.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer à l'aide du logiciel Excel et du programme informatique POSEIDON (jeux de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)